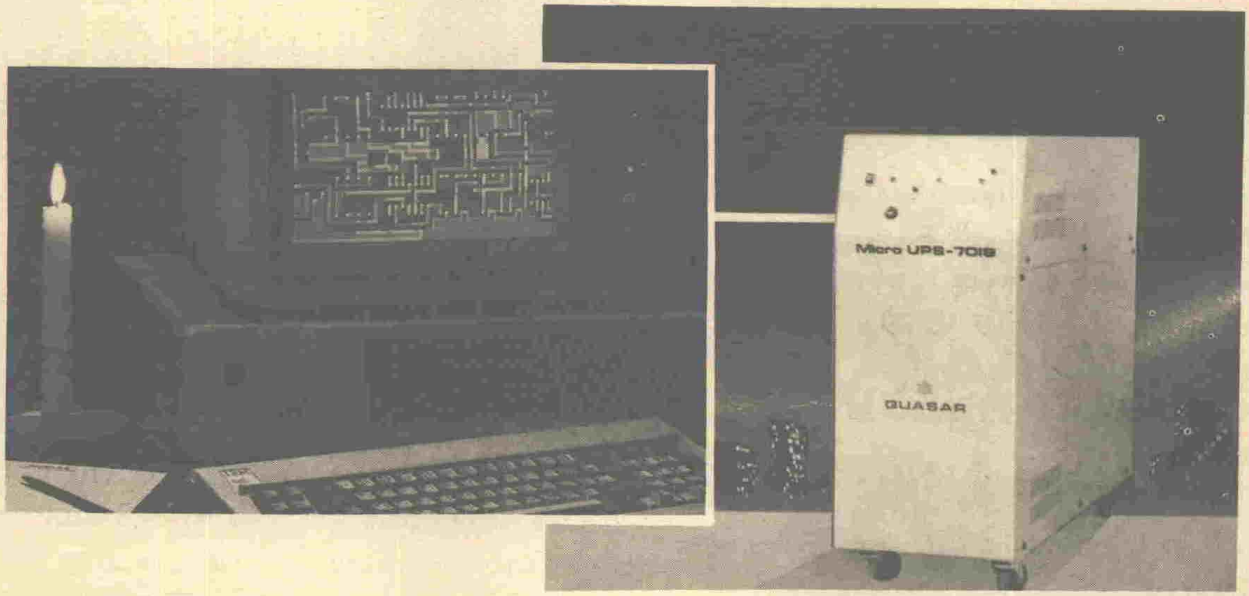
เรื่องจากปก

บริษัท ควอซ่าร์ อิเลคโทรนิคส์ จำกัด

QUASAR

ประกาศลดราคา UPS



เป็นการเปลี่ยนแปลงราคา
ในรอบ 7 ปีของควอซ่าร์
บริษัทผู้ผลิต UPS รายแรก
และรายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย

UPS (UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY) เป็นเครื่องมือชนิดหนึ่งที่มนุษย์คิดค้นขึ้นมาเพื่อแก้ไขปัญหาปรากฏการณ์ผิดปกติทางไฟฟ้า UPS ถือเป็นเครื่องมือแก้ไขปัญหาทางไฟฟ้าที่ดีที่สุดเท่าที่มนุษย์คิดค้นขึ้นมาได้ในปัจจุบัน นับตั้งแต่สงครามโลกครั้งที่ 2 ที่ UPS ถูกนำไปใช้กับเครื่องมือสื่อสารเป็นครั้งแรกและพัฒนาการมากขึ้นเรื่อย ๆ เมื่อมีการพัฒนาไมโครคอมพิวเตอร์ขึ้นมาในโลกนี้ UPS จึงถูกนำมาใช้งานกว้างขวางมากยิ่งขึ้น

ในยุคแรก ๆ UPS ถือเป็นเครื่องมือสำคัญที่ใช้ในงานทางการทหาร ประชาชนทั่วไปไม่มีโอกาสรู้จักกับเครื่องมือชนิดนี้ ในประเทศไทยเรายังพบเห็น UPS รุ่นเก่า ๆ ซึ่งใช้งานกับระบบเรดาร์และระบบสื่อสารทางการทหารในฐานทัพอากาศเก่าแก่ของสหรัฐอเมริกาในประเทศไทย ในปัจจุบันประชาชนทั่วไปในประเทศไทยรู้จัก UPS ว่าเป็นเครื่องมือที่จ่ายกระแสไฟฟ้าเมื่อไฟดับได้เท่านั้น อันที่จริงแล้ว UPS เป็นเครื่องมือในการแก้ไขปัญหาปรากฏการณ์ผิดปกติทางไฟฟ้ามากกว่าที่ประชาชนทั่วไปคาดคิด

ปรากฏการณ์ผิดปกติทางไฟฟ้า

ปรากฏการณ์ผิดปกติทางไฟฟ้ามิใช่มีเฉพาะปัญหาไฟฟ้าดับ ยังมีปัญหาความเหมาะสมของแรงดันและความถี่ทางไฟฟ้า ยังรวมไปถึงปัญหามลภาวะทางไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในสายส่งไฟฟ้า ประเภทสัญญาณรบกวนต่าง ๆ เช่น SPIKE VOLTAGE, TRANSIENT VOLTAGE เป็นต้น UPS เป็นเครื่องมือที่ดีที่สุดในการแก้ไขปัญหาปรากฏการณ์ผิดปกติทางไฟฟ้า โดยได้ถูกออกแบบขึ้นมาเพื่อแก้ไขปัญหาปรากฏการณ์ผิดปกติทางไฟฟ้าใหญ่ ๆ 3 ประการคือ

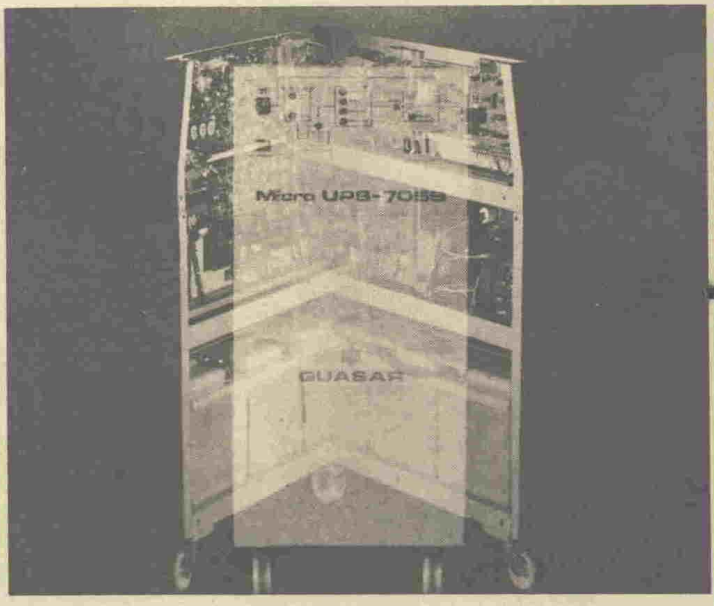
- ประการแรก CVCF (CONSTANT VOLTAGE CONSTANT FREQUENCY) ซึ่งมีความหมายถึง UPS ทำหน้าที่รักษาแรงดันและความถี่ให้คงที่อย่างต่อเนื่อง

- ประการที่สอง NOISE PROTECTION ซึ่งมีความหมายถึงการป้องกันสัญญาณรบกวนประเภทต่าง ๆ ที่เข้ามาตามสายส่งไฟฟ้ามิให้ไปปรากฏในส่วนเอาต์พุตของ UPS ดังนั้นพลังงานไฟฟ้าที่สร้างขึ้นจึงมีความบริสุทธิ์มากกว่ากรรมวิธีสร้างความบริสุทธิ์ของไฟฟ้าด้วยกรรมวิธีอื่น ๆ มีผู้เปรียบเทียบความบริสุทธิ์ของพลังงานไฟฟ้าที่ได้รับจาก UPS เปรียบเทียบได้กับความบริสุทธิ์ของน้ำที่ได้จากกรรมวิธีการกลั่น

- ประการที่สาม UPS ทำหน้าที่จ่ายไฟฟ้าเมื่อไฟฟ้าดับได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ขาดตอน ซึ่งเป็นความเข้าใจที่ประชาชนทั่วไปเข้าใจว่า UPS ทำหน้าที่นี้แต่เพียงอย่างเดียว

มีคนเปรียบเทียบให้เข้าใจ UPS อย่างง่าย ๆ ว่า UPS ก็คือเครื่องปั่นไฟอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งแตกต่างกับเครื่องปั่นไฟโดยทั่วไปตรงที่เครื่องปั่นไฟทั่วไปใช้น้ำมันเป็นพลังงานในการขับเครื่องยนต์เพื่อไปหมุนไดนาโม ส่วน UPS นั้นเป็นเครื่องปั่นไฟอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้พลังงานไฟฟ้ามาเป็นพลังงานในการสร้างพลังงานไฟฟ้าขึ้นมาใหม่ ทำให้ได้แรงดันและความถี่ที่คงที่ ระบบการทำงานของ UPS แยกอิสระจากสายส่งไฟฟ้าและถูกสร้างพลังงานไฟฟ้าขึ้นใหม่ จึงได้ความบริสุทธิ์ของพลังงานไฟฟ้าที่สมบูรณ์ปราศจากมลภาวะทางไฟฟ้า และยังจ่ายไฟได้อย่างต่อเนื่องเมื่อไฟดับ ทั้งนี้เพราะพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับจากสายส่งถูกเปลี่ยนแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้ากระแสตรง เพื่อนำไปเก็บไว้ในแบตเตอรี และพลังงานไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรีจะทำหน้าที่จ่ายพลังงานให้กับ INVERTER ทำให้ได้รับพลังงานไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องเมื่อไฟดับ

นับตั้งแต่มีการพัฒนาสื่อกึ่งตัวนำตระกูล Z-80 และเกิดคอมพิวเตอร์ 8 บิตขึ้นมาในโลก บทบาทของ UPS ได้เข้ามามีบทบาทต่อผู้ใช้คอมพิวเตอร์เป็นอย่างมาก UPS ซึ่งถูกนำไปใช้กับ เครื่องมือสื่อสารทางการทหาร ระบบสื่อสารโทรคมนาคมทั่วไป และเครื่องมือแพทย์ได้เปลี่ยนบทบาทเข้ามารับใช้ผู้ใช้คอมพิวเตอร์มากขึ้นทั่วโลก UPS จึงเริ่มเป็นที่รู้จักมากขึ้นเรื่อย ๆ และมีบทบาทต่อผู้ที่นำคอมพิวเตอร์ไปใช้งานจนกระทั่ง UPS เป็นที่รู้จักกว้างขวางในปัจจุบันประมาณปี พ.ศ. 2521 UPS ขนาด 1,000 วัตต์ นำเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยมีราคาเครื่องละประมาณ 170,000 บาท UPS ที่นำไปใช้กับ MICRO COMPUTER มีราคาที่ใกล้เคียงกับราคาไมโครคอมพิวเตอร์



เริ่มทำการผลิต UPS

บริษัท ควอซ่าร์ อิเลคโทรนิคส์ จำกัด เป็นบริษัทแรกที่เริ่มผลิต UPS ขึ้นในประเทศไทยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2521 โดยจำหน่าย UPS ให้กับกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่จำกัดและยังไม่เป็นที่นิยมใช้กันอย่างกว้างขวางมากนักตั้งแต่ปี พ.ศ. 2524 เริ่มมีการโฆษณา QUASAR MICRO UPS ครั้งแรกในประเทศไทย บทบาทของ MICRO UPS ในระยะนั้นยังถูกจำกัดให้นำไปใช้กับ CASH REGISTER และเครื่องมือสื่อสารเท่านั้น เนื่องจากราคา UPS มีราคาค่อนข้างสูงจึงไม่เป็นที่นิยมใช้ในหมู่ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ จนกระทั่งในปี พ.ศ. 2526 บริษัท ควอซ่าร์ อิเลคโทรนิคส์ จำกัด ได้เริ่มลดราคา MICRO UPS ขนาด 1 กิโลวัตต์ลงมาเหลือประมาณ 68,000 บาท และ

ต้นฉบับไม่มีหน้า 183-184

No This Page 183-184 In Original

ลดลงมาอีกเป็น 56,000 บาท ในปี พ.ศ. 2527 บทบาทของ MICRO UPS จึงเริ่มเข้าไปมีบทบาทในหมู่ผู้ใช้คอมพิวเตอร์มากขึ้นเรื่อย ๆ

UPS สินค้าเทคโนโลยีราคาสูง

นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525-2527 UPS ซึ่งถือเป็นสินค้าเทคโนโลยีที่มีราคาสูง ส่วนใหญ่แล้วจะนำเข้ามาจากต่างประเทศ ซึ่งมีราคาแปรผันโดยตรงกับขนาดกำลังของเครื่อง เช่น 1,000 วัตต์ จะมีราคาประมาณ 100,000 บาท, 500 วัตต์ ราคาประมาณ 50,000 บาท เป็นต้น การเปลี่ยนแปลงราคา MICRO UPS ในประเทศไทยครั้งใหญ่เกิดขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2529 เมื่อบริษัท ควอซ่าร์ อิเลคโทรนิคส์ จำกัด ได้ลดราคา MICRO UPS ลงมาต่ำกว่าราคาคอมพิวเตอร์ โดย 1,000 วัตต์ จากราคา 56,000 บาท ลดลงมาเหลือ 46,000 บาท และ 500 วัตต์จากราคา 45,000 บาท เหลือ 25,000 บาท UPS ที่ผลิตในประเทศไทยจึงเข้ามาแทนที่ราคา UPS ที่นำเข้าจากต่างประเทศโดยเด็ดขาด ราคาขายปลีก MICRO UPS ในประเทศไทยมีราคาใกล้เคียงกับราคาขายปลีก MICRO UPS ในต่างประเทศ กลุ่มผู้ค้า UPS ที่มีการนำเข้าจากต่างประเทศไม่สามารถนำเอา MICRO UPS จากต่างประเทศเข้ามาแข่งขันกับ MICRO UPS ในประเทศได้ ขณะเดียวกันผู้ผลิต UPS ในประเทศก็เกิดขึ้นเรื่อย ๆ ผู้นำเข้า UPS จากต่างประเทศจึงได้เปลี่ยนไปนำเข้า UPS ขนาดใหญ่แทน การค้า MICRO UPS ในประเทศไทยจึงเป็นการแข่งขัน ระหว่างผู้ผลิตภายในประเทศด้วยกัน จนกระทั่งมีผู้ผลิตและจำหน่าย UPS ในประเทศไทยในปัจจุบันประมาณ 23 ราย

พัฒนาการ

การพัฒนาทางด้านคอมพิวเตอร์ที่เติบโตอย่างรวดเร็วทั่วโลกทำให้ราคาไมโครคอมพิวเตอร์ลดราคาลงมาเรื่อย ๆ แต่ราคา MICRO UPS ที่จำหน่ายในประเทศไทย มิได้ลดลงมาตาม บริษัท ควอซ่าร์ อิเลคโทรนิคส์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิต UPS รายแรกและรายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย มิได้มีการเคลื่อนไหวเปลี่ยนแปลงราคา MICRO UPS แต่ประการใด ราคา UPS ของผู้ผลิตรายอื่น ๆ ในประเทศไทย ก็ยังคงใช้ราคาที่ใกล้เคียงกับราคาที่ทางบริษัทเป็นผู้กำหนด อย่างไรก็ตาม ราคา MICRO UPS ระบบออนไลน์ในต่างประเทศได้ลดลงมาเรื่อย ๆ สอดคล้องกับราคาคอมพิวเตอร์ การที่ MICRO UPS ในประเทศไทยมิได้เปลี่ยนแปลงราคาทำให้ MICRO UPS จากต่างประเทศเริ่มเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยอีกครั้งหนึ่ง ในระยะ 1-2 ปีที่ผ่านมา จะเห็นว่ามี UPS จากประเทศไต้หวัน ฮ่องกง เกาหลี มาเลเซีย ตลอดจนกลุ่มประเทศยุโรปตะวันตก มีการนำ UPS เข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยมากยิ่งขึ้นเรื่อย ๆ

คอมพิวเตอร์เคยมีราคาถึงเครื่องละประมาณ 200,000 บาท และมีราคาลดลงมาเหลือประมาณ 20,000 บาท ภายใต้ประสิทธิภาพการทำงานที่สูงกว่าเดิม แต่ MICRO UPS มิได้มีการเปลี่ยนแปลงราคาในประเทศไทยมาเป็นเวลาเกือบ 7 ปี ผู้ใช้ MICRO UPS ต้องซื้อ UPS ในราคาที่สูงจึงถูกจำกัดการใช้งานอยู่ในส่วนราชการและธุรกิจขนาดใหญ่เท่านั้น ผู้ใช้คอมพิวเตอร์โดยทั่วไปไม่มีขีดความสามารถที่จะซื้อ MICRC UPS เพื่อมาใช้งาน บทบาทของ AC VOLTAGE STABILIZER และ UPS ระบบออฟไลน์ซึ่งมีราคาถูกกว่า MICRO UPS ระบบออนไลน์จึงได้รับความนิยมสูงขึ้นเรื่อย ๆ อย่างไรก็ตาม การใช้ AC VOLTAGE STABILIZER หรือ UPS ระบบออฟไลน์ มิได้แก้ไขปัญหาปรากฏการณ์ผิดปกติทางไฟฟ้าได้อย่างเต็มที่ ความนิยมในการใช้งานจึงถูกจำกัดอยู่ในวงแคบ ๆ

จากสภาพการดังกล่าวจะเห็นว่า ถ้าไม่มีการเปลี่ยนแปลงราคา MICRO UPS ให้สอดคล้องเหมาะสมกับราคาคอมพิวเตอร์และ UPS ที่ผลิตโดยคนไทยจะถูกทดแทนโดย MICRO UPS จากต่างประเทศในอนาคตอย่างแน่นอน นั่นหมายถึงการสูญเสียดุลการค้า การสูญเสียเงินตราในประเทศให้กับต่างประเทศมากขึ้น เนื่องจากโครงสร้างภาษีการนำเข้าอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และฐานอุตสาหกรรม ELECTRONIC SUPPORTING ในประเทศไทยยังไม่สอดคล้องเหมาะสมมากนัก ทำให้ผู้ผลิตในประเทศไม่สามารถลดราคา MICRO UPS เพื่อแข่งขันกับ MICRO UPS ที่นำเข้าจากต่างประเทศได้ ผู้ผลิต MICRO UPS ในประเทศไทยหลายราย พยายามลดคุณภาพเพื่อลดราคา MICRO UPS แข่งขันกับ MICRO UPS ที่นำเข้าจากต่างประเทศ คุณภาพของ MICRO UPS ที่ผลิตขึ้นในประเทศไทยจึงมีระบบป้องกันตัวเองและป้องกันโหลด (LOAD) ได้น้อยกว่า MICRO UPS ที่นำเข้าจากต่างประเทศภายใต้ราคาที่เท่าเทียมกัน เหล่านี้ล้วนเป็นสิ่งที่เป็นอันตรายต่อภาพพจน์ของสินค้าไทยที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต

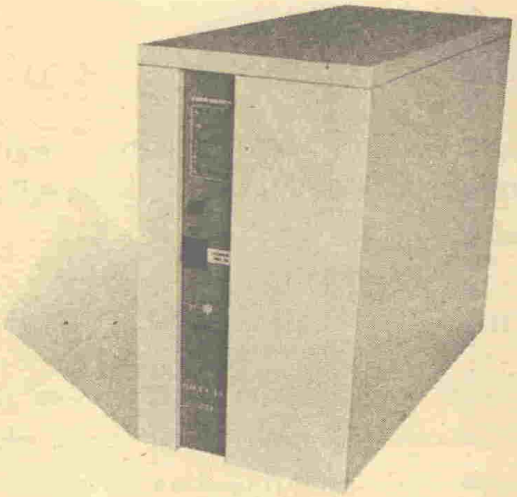
เริ่มปรับราคาเพื่อผู้บริโภค

นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2521 จากบริษัท ควอซ่าร์ อิเลคโทรนิคส์ จำกัด เพียงหนึ่งบริษัท ได้ขยายตัวเติบใหญ่เป็นธุรกิจครบวงจรทางด้านอิเล็กทรอนิกส์เทคโนโลยี เกิดกลุ่มธุรกิจ 4 กลุ่ม กลุ่มแรกได้แก่ ธุรกิจทางด้านอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มที่ 2 คือกลุ่มธุรกิจเทเลคอมมิวนิเคชัน กลุ่มที่ 3 คือ กลุ่มธุรกิจโลหะและพลาสติก และกลุ่มที่ 4 กลุ่มธุรกิจ POWER ELECTRONIC ดั้งเดิม การขยายตัวเหล่านี้ได้สร้างเงื่อนไขให้การผลิต MICRO UPS ของเครือบริษัท ควอซ่าร์ อิเลคโทรนิคส์ จำกัด มิได้อยู่ในฐานะที่ด้อยกว่าผู้ผลิต UPS ในต่างประเทศ จากการตลาดดั้งเดิมเพื่อจำหน่ายในประเทศสู่การตลาดทั่วโลก ปริมาณการผลิต MICRO UPS ของบริษัท ควอซ่าร์ อิเลคโทรนิคส์ จำกัด สามารถทำการผลิตได้ในปริมาณมากขึ้นเรื่อย ๆ ทำให้ต้นทุนการผลิตต่อเครื่องลดลง ดังนั้นกลุ่มธุรกิจ POWER & ELECTRONIC INC. จึงมีความพร้อมในการปรับราคา MICRO UPS ให้สอดคล้องกับราคาคอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน โดยราคาขายปลีกในประเทศไทยจะใกล้เคียงกับราคา MICRO UPS ขายปลีกในต่างประเทศ ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงราคา MICRO UPS ครั้งใหญ่ในรอบ 7 ปี

จากตารางที่ 1 จะเห็นว่าคอมพิวเตอร์กับ MICRO UPS ขนาด 500 วัตต์ ราคาคอมพิวเตอร์จะสูงเป็น 2 เท่าของราคา MICRO UPS จากอดีตมีราคาไม่แตกต่างกันมากนัก ในปัจจุบันราคาคอมพิวเตอร์ได้ลดลงมาเรื่อย ๆ แต่สำหรับราคา MICRO UPS กับมิได้ลดลง เพื่อให้สอดคล้องกับภาวะตลาดการขายคอมพิวเตอร์ บริษัท ควอซ่าร์ อิเลคโทรนิคส์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ควอซ่าร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

ปี พ.ศ.	2521	2525	2527	2528	2529	2530-33	2535-36
ราคาคอมพิวเตอร์	-	200,000	100,000	80,000	60,000	30,000	20,000
ราคา MICRO UPS 1 กิโลวัตต์	170,000	98,000	68,000	56,000	46,000	46,000	46,000
ราคา MICRO UPS 500 วัตต์	98,000	86,000	46,000	35,000	25,000	25,000	25,000

ตารางที่ 1 แสดงการเปรียบเทียบราคาคอมพิวเตอร์กับ MICRO UPS ในประเทศไทยจากอดีตจนถึงปัจจุบัน



ซึ่งเป็นบริษัทหนึ่งในเครือทำหน้าที่จำหน่ายสินค้า POWER ELECTRONIC ให้ลดราคา MICRO UPS ลงมาจากเดิมเป็นราคาขายปลีกใหม่ ซึ่งเปรียบเทียบได้ดังตารางที่ 2

การเปลี่ยนแปลงราคา MICRO UPS ครั้งใหม่นี้ ทำให้ราคาขายปลีกในประเทศไทยเท่ากับราคาขายปลีก MICRO UPS (ระบบออนไลน์) ที่จำหน่ายในประเทศเกาหลี ไต้หวัน สิงคโปร์ อินเดีย มาเลเซีย ภายใต้คุณภาพเดียวกัน และราคา MICRO UPS (ระบบออนไลน์) ที่จำหน่ายในประเทศไทยจะมีราคาเท่ากับราคาขายปลีกของ MICRO UPS (ระบบออฟไลน์) ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้คอมพิวเตอร์มากขึ้น และนับเป็นการเปลี่ยนแปลงราคา MICRO UPS ครั้งใหญ่ในประเทศจากอดีตมาเป็นเวลา 7 ปี ควอซ่าร์ ซึ่งเป็นผู้นำในการผลิตและจำหน่าย UPS ในประเทศไทยมาโดยตลอด จึงเป็นผู้นำในการเปลี่ยนแปลงราคาครั้งนี้เพื่อผลักดันให้สินค้าไทยต่อสู้กับสินค้าต่างประเทศได้และให้ผลประโยชน์ต่อผู้บริโภคมากที่สุด

ขนาด MICRO UPS	ราคาขายปลีกเดิม (บาท)	ราคาขายปลีกใหม่ (บาท)
300 วัตต์	23,000	14,900
500 วัตต์	28,000	18,900
800 วัตต์	32,000	24,900
1000 วัตต์	46,000	29,900

ตารางที่ 2 แสดงการเปรียบเทียบราคา MICRO UPS เดิมกับราคา MICRO UPS ใหม่

ติดต่อสอบถามรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงราคาเพิ่มเติมและสามารถสั่งซื้อสินค้าในราคาใหม่ได้จากตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ

บริษัท ควอซ่าร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด โทร. 245-1970 245-7516 245-6265 246-4672 แฟกซ์ 246-2608